CHAMÆDAPHNE foliis Tini, *floribus bullatis umbellatis.*

THIS ever green Shrub riſes uſually to the Height of five or ſix Feet, and ſometimes twice that Height: The Stems of ſome are as big as the ſmall of a Man's Leg, though generally they are ſmaller, and covered with a rough brown Bark: The Wood is very cloſe grained, heavy and hard, like Box: The Limbs in general are crooked and grow irregular, but are thick cloathed with ſtiff ſmooth Leaves, of a ſhining bright green, moſt of which are contracted, as in the Figure: The Flowers grow in Bunches on the Tops of the Branches, to Foot-ſtalks of three Inches long; they are white, ſtain'd with purpliſh red; conſiſting of one Leaf in Form of a Cup, divided at the Verge into five Sections; in the Middle is a *Stilus*, and ten *Stamina*, which when the Flower firſt opens, appear lying cloſe to the Sides of the Cup, at equal Diſtances; their *Apices* being lodged in ten little hollow Cells, which being prominent on the Outſide, appear as ſo many little Tubercles: The Flowers are ſucceeded by ſmall round *Capſulas*; which when ripe open in five Parts, and diſcharge its ſmall Duſt like Seeds. This Plant is a Native of *Carolina*, *Virginia*, and other Parts of the Northern Continent of *America*, yet are not common, but are found only in particular Places: They grow on Rocks, hanging over Rivulets, and running Streams, and on the Sides of barren Hills, in a Soil the moſt ſteril, and leaſt productive of any I ever ſaw.

The noxious Qualities of this elegant Plant leſſens that Eſteem which its Beauty claims; for the Deer feed on its green Leaves with Impunity; yet when Cattle and Sheep, by ſevere Winters deprived of better Food, feed on the Leaves of theſe Plants, a great many of them die annually: They bloſſom in *May*, and continue in Flower a great Part of the Summer.

As all Plants have their peculiar Beauties, 'tis difficult to aſſign to any one an Elegance excelling all others, yet conſidering the curious Structure of the Flower, and beautiful Appearance of this whole Plant; I know of no Shrub that has a better Claim to it. After ſeveral unſucceſsful Attempts to propagate it from Seeds, I procured Plants of it at ſeveral Times from *America*, but with little better Succeſs, for they gradually diminiſhed, and produced no Bloſſoms; 'till my curious Friend Mr. *Peter Collinſon*, excited by a View of its dryed Specimens, and Deſcription of it, procured ſome Plants of it from *Penſilvania*, which Climate being nearer to that of *England*, than from whence mine came, ſome Bunches of Bloſſoms were produced in *July* 1740, and in 1741, in my Garden at *Fulham*.

CET Arbriſſeau toujours verd s'éleve ordinairement à la hauteur de cinq ou ſix pieds & quelquefois au double; la tige de quelques uns eſt auſſi groſſe que le bas de la jambe d'un homme, quoiqu'elle ſoit ordinairement plus petite; elle eſt couverte d'une écorce rude & brune: Le bois a le grain fort ſerré, il eſt peſant & dur comme du Bouis; les branches en general ſont tortuës & pouſſent irregulierement, mais elles ſont couvertes d'un grand nombre de feuilles roides & liſſes d'un verd gai dont la plûpart ſont recoquillées comme dans la figure: Les fleurs croiſſent en bouquets à l'extremité des branches ſur des pedicules longs de trois pouces, elles ſont blanches avec des taches d'un rouge violet, elles conſiſtent en une ſeule feuille en coupe, diviſée par ſes bords en cinq ſections; elles ont au milieu un piſtou & dix étamines, qui lorſque la fleur s'ouvre, paroiſſent comme collées à égales diſtances ſur les côtez de la coupe, leurs ſommêt étant logé en dix petites niches, qui faiſant ſaillie de l'autre côté ſemblent autant de petites tubercules: Il ſuccede à ces fleurs de petites capſules rondes qui s'ouvrent en quatre en meuriſſant & laiſſent tomber ces graines fort menuës, Cette plante nait à la Caroline, *à la* Virginie, *& en d'autres endroits du Continent Septentrional de l'*Amerique, *cependant elles ne ſont pas communes, elles ne viennent qu'en certaines endroits ſur des rochers qui avancent dans les ruiſſeaux & des courans d'eau, & ſur les côtes des Montagnes, dans un terrain le plus ſterile que j'aie jamais vû.*

Les mauvaiſes qualités de cette belle plante diminuent beaucoup l'eſtime que ſa beauté ſemble meriter; car quoique les Daims mangent de ces feuilles avec impunité, cependant lors que les Beſtiaux, que des rudes hivers ont privé d'une meilleure nourriture, ſont obligés d'y avoir recours, il en meurt un grand nombre chaque année. Cet arbriſſeau commence à fleurir en Mai, *& continue en fleur une grande partie de l'Eté.*

*Comme toutes les plantes ont leur beauté particuliere, il eſt difficile de trouver en aucunes un merite par où elles ſurpaſſent toutes les autres, cependant ſi l'on conſidere la beauté de toute cette plante & la ſtructure curieuſe de ſes fleurs je n'en connois point qui puiſſe plus juſtement pretendre à la preference. Après avoir tenté inutilement pluſieurs fois de la faire venir de ſemence, on m'en a envoyé pluſieurs plantes de l'*Amerique, *qui n'ont guères eu un meilleur ſuccès, car elles ont diminué peu à peu & n'ont point fleuri juſques à ce, que mon curieux Ami Monſ.* Pierre Collinſon *animé par la vue d'une partie de cette plante deſechée & ſa deſcription, en fit venir de* Penſilvanie; *& ce Climat approchant plus de celui d'*Angleterre, *que celui d'où venoient les miennes, ces dernieres ont pouſſé quelques bouquets de fleurs dans mon Jardin de* Fulham, *au Mois de* Juillet *des Années* 1740 *&* 1741.